



นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก



มดทหารเทพา ชื่อพระราชทาน



เทคโนโลยีชีวภาพ

'มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 2559'

สี่ ปดาที่แห่งวิทยาศาสตร์กำลังจะกลับมาอีกครั้ง เพราะล่าสุดองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เตรียมความพร้อมสำหรับการจัดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2559” (National Science and Technology Fair Thailand 2016) เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์” และพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” ภายใต้แนวคิด “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม” ที่จัดขึ้นอย่างยิ่งใหญ่ รวมถึงนิทรรศการและกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบนพื้นที่กว่า 40,000 ตารางเมตร

ดร.พิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กล่าวว่า มหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ จัดขึ้นเนื่องในสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ถือเป็นงานที่ยิ่งใหญ่ที่สุดแห่งปีของประเทศและภูมิภาคเอเชีย เพราะมีการแสดงผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในรูปแบบคล้ายเทศกาลวิทยาศาสตร์ (Science Festival) ในหลายประเทศ โดยเน้นให้ผู้เข้าร่วม ไม่ว่าจะเป็นนักเรียน นักศึกษา ประชาชนคนทั่วไป ได้มีส่วนร่วม

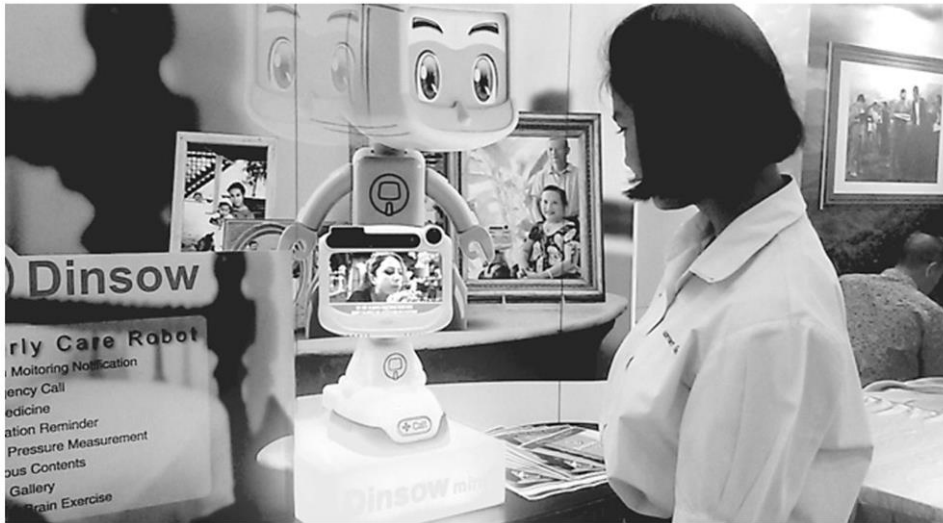
ในกิจกรรมต่างๆ ถือเป็นเปิดประสบการณ์การเรียนรู้ รับรู้ และสัมผัสด้วยตนเอง โดยเน้นหัวข้อที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วย New S-Curve มุ่งสู่ Thailand 4.0 รวมทั้งได้มีการนำแนวคิดเกี่ยวกับเรื่องสะเต็มศึกษา (Stem Education) มาใช้ในการจัดกิจกรรมรูปแบบการเรียนรู้ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจตามแนวคิดของงานในครั้งนี้เป็นปีที่ 11 หลังจากที่ได้จัดมาตั้งแต่ปี 2549 มีความพิเศษจากการผนึกกำลังร่วมกันของ 9 กระทรวง 18 สถาบันการศึกษา และประเทศเข้าร่วมอีก 6 ประเทศ มากกว่า 100 หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชน และยังได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่างประเทศมากกว่า 10 หน่วยงานเพื่อแสดงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา เยอรมนี ออสเตรเลีย และเวียดนาม เพื่อกระตุ้นความสนใจแก่นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะการเสริมสร้างแรงบันดาลใจแก่เยาวชนที่ต้องเติบโตและเป็นแรงสำคัญของประเทศในวันข้างหน้า รวมถึงการนำความรู้วิทยาศาสตร์ไปใช้ในชีวิตประจำวัน

แนวคิดหลักของงานคือ เปิดมุมมองการเรียนรู้ผ่านสื่อ Interactive นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับปรุงรูปแบบการจัดแสดงนิทรรศการให้น่าสนใจได้แก่ นิทรรศการเทิดพระเกียรติ นำเสนอพระวิสัย



หุ่นยนต์ดินสอมินิ ดูแลผู้สูงอายุในเทคโนโลยีการแพทย์ในยุคดิจิทัล

ทัศน์และพระอัจฉริยภาพของบิดาแห่งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และนวัตกรรม ในฐานะผู้ทรงมีบทบาทให้ความสำคัญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือจะเป็นที่การเสนอเนื้อหาสอดคล้อง



หุ่นยนต์ดินสอมินิ ดูแลผู้สูงอายุ

กับนโยบายของรัฐบาลในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในด้านอุตสาหกรรม เช่น นิทรรศการยานยนต์แห่งอนาคตและการขนส่ง กับยานยนต์สมัยใหม่ ระบบทำงานที่มีประสิทธิภาพสูง โดยเฉพาะยานยนต์ในระบบราง รถตุ๊กๆ พลังงานแสงอาทิตย์, นิทรรศการนวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ, นิทรรศการการแพทย์ในยุคดิจิทัล พบกับไฮไลต์ “หุ่นยนต์ดินสอมินิ” หุ่นยนต์บริการและผู้สูงอายุได้ในงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีนิทรรศการที่ให้ความรู้ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักให้เกิดขึ้นในสังคมและเกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันทั้งในปัจจุบันและอนาคต อาทิ นิทรรศการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก สัมผัสประสบการณ์ภาพยนตร์ในรูปแบบ 4D Simulator กับเทคนิคต่างๆ กับจำลองสถานการณ์เสมือนจริงท่ามกลางอุบัติเหตุธรรมชาติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, นิทรรศการอนาคตเทคโนโลยีชีวภาพ การค้นหาความรู้ด้านชีวภาพ โดยเฉพาะการไขว้แมลงชนิดใหม่ของโลกที่ได้รับชื่อพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้แก่ มดทหารเทพา ตั๊กแตนคูหารัตน์ และมีเสื้อรัดติลิน รวมทั้งยังมีนิทรรศการและกิจกรรมสำหรับผู้สูงอายุ เช่น นักประดิษฐ์ การสร้างการเรียนรู้ในแนวทวิสะเต็มศึกษาผ่านกิจกรรมสร้างสรรค์และต่อยอดสู่อาชีพที่เกี่ยวข้องกับ วทน. การเข้าห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ลานกิจกรรมพัฒนาปัญญาเยาว์ ลานกิจกรรมประกวดแข่งขัน ห้องฉายภาพยนตร์ วิทยาศาสตร์ และยังมีนิทรรศการอื่นๆ อีกมากมายภายในงาน

ด้านนายสาคร ชนะไพฑูรย์ รองผู้อำนวยการ รักษาการแทนผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) กล่าวว่า การจัด

งานครั้งนี้ได้นำงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ฯ กลับมาจัดในเดือนสิงหาคมก็เพื่อให้ตรงกับเดือนแห่งวันวิทยาศาสตร์ไทย ซึ่งพบว่าเป็นช่วงที่นักเรียนนักศึกษาออกทัศนศึกษามากที่สุด ตัวนิทรรศการมีความน่าสนใจอยู่หลายอย่าง โดยเฉพาะเรื่องของระบบขนส่งในรูปแบบราง การใช้ดิจิทัลดูแลตนเอง ผลงานที่นำมาจัดแสดงล้วนเป็นผลงานที่แปลกใหม่และตรงกับยุคปัจจุบันแทบทั้งหมด เมื่อจัดเสร็จจะมีการนำไปแสดงยังภูมิภาคต่างๆ เพื่อให้เด็กและเยาวชนมีโอกาสได้สัมผัส โดยเน้นการสร้างแรงบันดาลใจให้กับเยาวชน

สำหรับงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดขึ้นระหว่างวันที่ 18-28 สิงหาคม 2559 เวลา 09.00-19.00 น. ณ อาคารเอ็กซิบีชั่นฮอลล์ 2-8 อิมแพ็ค เมืองทองธานี สามารถเข้าชมและร่วมสนุกได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ติดตามข้อมูลข่าวสารและรายละเอียดงานเพิ่มเติมได้ที่ www.nsm.or.th/sciencenstfair หรือสอบถามข้อมูลที่องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โทร. 0-2577-9960.